

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD133**Nº de Catálogo: AMRe21592**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:20-1:100,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:97kD;Observed MW:133kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PROM1
Nombres Alternativos	PROM1;Prominin-1;Antigen AC133;Prominin-like protein 1;CD133
ID del Gen	8842.0
ID SwissProt	O43490
Inmunógeno	Proteína recombinante del CD133 humano

Antecedentes

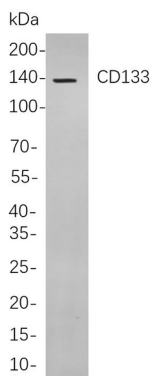
Localización celular: Membranosa. Este gen codifica una glucoproteína transmembrana pentaspánica. La proteína se localiza en

las protuberancias de la membrana y se expresa a menudo en células madre adultas, donde se cree que contribuye al mantenimiento de las propiedades de las células madre mediante la supresión de la diferenciación. Se ha demostrado que las mutaciones en este gen provocan retinosis pigmentaria y enfermedad de Stargardt. La expresión de este gen también se asocia con varios tipos de cáncer. Este gen se expresa a partir de al menos cinco promotores alternativos que se expresan de forma tisularmente dependiente. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2009]

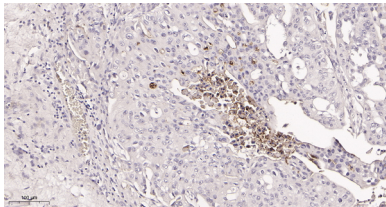
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Caco-2, utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CD133. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma vesical humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo CD133 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).